

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Postfach 33 45 • 38023 Braunschweig

Directeur du Bureau Permanent de la C.I.P.
% Dept Weapon Systems & Ballistics
(ABAL)
Royal Military Academy (RMA)
Av de la Renaissance, 30

1000 BRUSSELS
BELGIUM

Memo

We have chosen this type of message to simplify our correspondence. Your understanding is appreciated.

Applicable information is marked with a cross or filled in

Your reference, your letter of	My reference, my letter of	Enclosures	Date 2007-05-11
Telephone +49 531 592 1612	Fax +49 531 592 1679	E-Mail dynamische_druckmessung@ptb.de	
Subject: Munitionszulassung			

We are returning the documents enclosed

for your files with best thanks

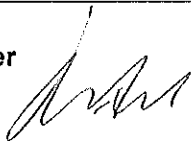
You are kindly asked

to take due note to take further action to attend to this matter
 to return or resubmit the documents enclosed for your comment for approval

Remarks

Anlage: Munitionszulassung des Beschussamtes München.

By order



H. Hertel

Beschussamt München



Munitionszulassungsschein

Nr. 18/2006

Auf Grund § 11 Beschussgesetz (BeschG) in Verbindung mit § 33 Beschussverordnung (BeschussV) in der zur Zeit gültigen Fassung wurde auf Antrag der Firma

**Leader Trading GmbH
Spindecksfeld 122
D-40883 Ratingen**

an der Patronenmunition

**Kaliber: : 7,5 x 54 MAS
Los Nr. : 01-06
Losgröße : 500.000
Hersteller : prvi partizan
Warenzeichen : nny**

eine vorläufige C.I.P. Zulassungsprüfung durchgeführt.

Für die Zulassungsprüfung wurden die Angaben des Antragstellers zugrunde gelegt.
§ 31 Abs. 4 BeschussV.

Diese Zulassung gilt vorbehaltlich der Zustimmung der C.I.P.

Der Zulassungs-Inhaber ist verpflichtet, die Vorschriften für die Kennzeichnung nach § 39 BeschussV zu beachten.

Das Prüfzeichen des Beschussamtes München ist auf der kleinsten Verpackungseinheit in einwandfrei erkennbarer Ausführung anzubringen.



München, 19.10.2006

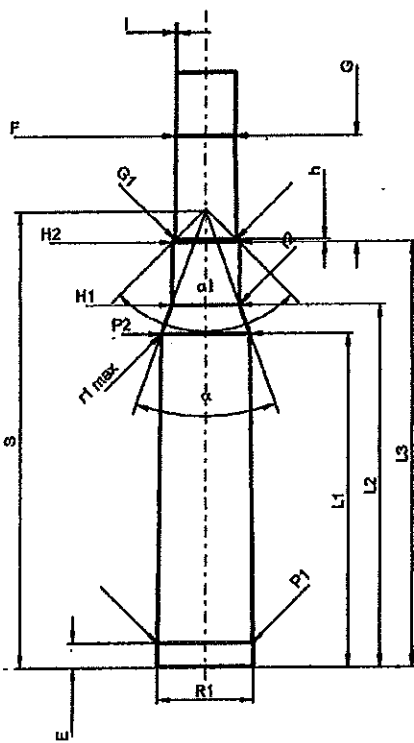
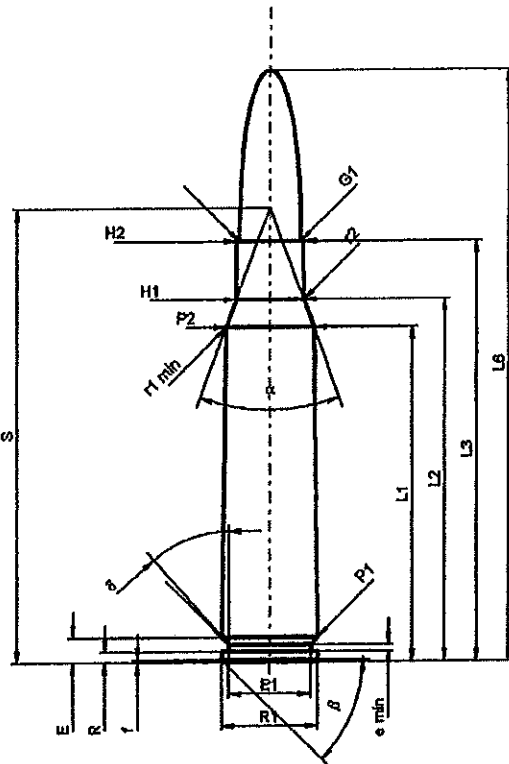
Schulz

C.I.P.

7,5 x 54 MAS

Pays d'origine: FR

TAB. I
Date 07-05-14
Révision



CARTOUCHE MAXI

Longueurs

L1	=	42.79	-0.20
L2	=	46.42	-0.20
L3	=	54.00	
L4	=		
L5	=		
L6	=	76.00	

Culot

R	=	1.40	
R1	=	12.34	
R3	=		
E	=	3.20	
E1	=	10.50	
e min	=	0.80	
delta	=	41°11'09"	
f	=	0.30	
beta	=	45°	

Chambre à poudre

P1	=	12.25	
P2	=	11.30	-0.20

Cône de raccordement

alpha	=	40°	
S	=	58.33	
r1 min	=	2.00	
r2	=	3.20	

Collet

H1	=	8.66	
H2	=	8.62	

Projectile

G1	=	7.84	
G2	=		
F	=		
L3+G	=	67.58	

Pressions (Énergies)

Méthode transducteur

Pmax	=	3800 bar	
PK	=	4370 bar	
PE	=	4750 bar	
M	=	25.00	

Énergie

E _{max}	=	3250 Joule	
E _K	=	3478 Joule	
E _E	=	3575 Joule	

Autres indications

Fe	=	0.15	
delta L	=		

CHAMBRE MINI

Longueurs

L1	=	42.73	
L2	=	46.37	
L3	=	54.32	

Cuvette

R	=		
R1	=	12.39	
R2	=		
R3	=		
r	=		

Chambre à poudre

E	=	3.20	
P1	=	12.30	
P2	=	11.35	

Cône de raccordement

alpha	=	40°	
S	=	58.32	
r1 max	=	2.00	
r2	=	3.20	

Collet

H1	=	8.70	
H2	=	8.66	

Prise de rayures

G1	=	7.90	
G	=	13.58	
alpha1	=	90°	
h	=	0.38	
s	=		
l	=	0°42'58"	
w	=		

Canon

F	=	7.57	
Z	=	7.85	

Rayures

b	=	3.70	
N	=	4	
u	=	270.00	
Q	=	47.17	mm ²

Échelle 1.08:1

Dimensions en << mm >>
Dimensions et tolérances pour les canons
d'épreuve: Voyez Annexe .

Notes:

Beschußamt München

München, den 18.10.20

Franz-Schrank-Straße 9, 80638 München
Tel.: 089/17901-339

Firma
Leader Trading GmbH
Spindecksfeld 122

D-40883 Ratingen

Prüfbericht

Auswertung von Gasdruck- und Geschwindigkeits- Messungen
nach III. Verordnung zum Waffen-Gesetz vom 02.09.1991

Protokoll-Nr.: EE0091/06, zu E-Schein-Nr.: 149
Prüfdatum: 18.10.2006
Prüfer: Schulz

Auftraggeber : Fa. Leader Trading GmbH

Hersteller:

Firma
prvi partizan

Serbien

Zentralf.Gebrauch, vorgegebener Gebrauchsgasdruck: 3800 bar

Kaliberbezeichnung : 7.5 x 54 MAS
Fertigungs-Zeichen : 01-06
Geschoßart: FMJ
Geschoßmasse ..in g: 9,00
Zündhütchen:
Pulver-Art:
Ladungin g: 0,000
Hülsenhersteller ..:
Patronenlänge in mm: 0,0

Waffe: Meßlauf
Laufängein mm: 600
Meßstelle I in mm: 23,0

Quarz-Messung (Meßstelle I)

Meßquarz Hersteller: Kistler
Meßquarz Typ: Z15363
Meßquarz Fabrikation-Nr: SN 421531

Raumtemperatur in grd C: 20
rel.Luftfeuchte ...in %: 60
Luftdruckin mbar: 959

Schulz

Gültig nur bei Übereinstimmung der Protokollnummern und vorhandenem
Dienstsiegel auf allen Blättern.

Beschußamt München
Franz-Schrank-Straße 9
80638 München
Telefon 0 89 / 1 79 01 - 3 39
Telefax 0 89 / 1 79 01 - 2 60

Beschußamt München
Franz-Schrank-Straße 9, 80638 München

Protokoll-Nr.: EE0091/06
Datum: 18.10.2006

Munitions-Neuzulassung mit Geschwindigkeitsmessung.

Meßwerte für 60 Messungen Losgröße: 500000

<u>Meßstelle I</u>		K-Faktor: 2,81		<u>Meßstelle II</u>		K-Faktor: 0,00	
Schuß	Druck	Geschw.	Energie	Schuß	Druck	Geschw.	Energie
lfd.Nr.	in bar	in m/s	in Joule	lfd.Nr.	in bar	in m/s	in Joule
1	2397	790	2808				
2	2490	802	2894				
3	2412	791	2816				
4	2495	797	2858				
5	2441	792	2823				
6	2505	799	2873				
7	2397	788	2794				
8	2373	784	2766				
9	2456	794	2837				
10	2402	788	2794				
11	2393	788	2794				
12	2515	801	2887				
13	2607	809	2945				
14	2432	794	2837				
15	2451	793	2830				
16	2515	802	2894				
17	2412	792	2823				
18	2368	788	2794				
19	2505	799	2873				
20	2422	792	2823				
21	2490	797	2858				
22	2402	792	2823				
23	2412	794	2837				
24	2461	793	2830				
25	2476	799	2873				
26	2441	796	2851				
27	2432	793	2830				
28	2437	793	2830				
29	2480	799	2873				
30	2456	793	2830				
31	2456	797	2858				
32	2324	785	2773				
33	2373	790	2808				
34	2388	792	2823				
35	2407	794	2837				
36	2407	794	2837				
37	2490	800	2880				
38	2441	796	2851				
39	2505	802	2894				
40	2383	794	2837				
41	2388	795	2844				
42	2358	787	2787				
43	2300	784	2766				
44	2432	797	2858				
45	2363	788	2794				
46	2588	808	2938				
47	2495	796	2851				

Beschußamt München
Franz-Schrank-Straße 9, 80638 München

Protokoll-Nr.: EE0091/06
Datum: 18.10.2006

<u>Meßstelle I</u>		K-Faktor: 2,81		<u>Meßstelle II</u>		K-Faktor: 0,00	
Schuß lfd.Nr.	Druck in bar	Geschw. in m/s	Energie in Joule	Schuß lfd.Nr.	Druck in bar	Geschw. in m/s	Energie in Joule
48	2476	795	2844				
49	2344	788	2794				
50	2437	792	2823				
51	2446	797	2858				
52	2451	794	2837				
53	2422	790	2808				
54	2466	796	2851				
55	2461	798	2866				
56	2471	795	2844				
57	2432	793	2830				
58	2422	791	2816				
59	2476	798	2866				
60	2397	790	2808				

Meßstelle I

Mittelwertin bar: 2438
Standardabweichungin bar: 57

Kontroll-Mittelwertin bar: 3800
Differenzin bar: 1362

Oberere Anteilsgrenzein bar: 4370
berechneter oberer Wertin bar: 2598
Differenzin bar: 1772

Mittelwert Geschwindigkeit ..in m/s: 794
Standardabweichung Geschw. ..in m/s: 5

*ende druckausgabe EE0091/06